阳光背单词 for Android 使用说明书 v1.1

2010 Sunny Yu

用最少的时间

记最多的单词

做长久的记忆

Table of Contents

Foreword 0

Part I 软件介绍 6

Part II 软件安装 8

1. 适用手机 8
2. 初次安装 8
手工安装 9
3. 添加真人语音库 9
4. 备份学习数据 12
5. 软件升级 12
6. 软件卸载 13

Part III 使用说明 16

1. 基本操作 19
2. 选择词库 21
3. 单词浏览 23
4. 词义回想 26
5. 单词回想 28
6. 拼写回想 30

Part IV 参数设置 36

1. 基本设置 36
2. 字体设置 38
3. 学习提醒设置 41

Part V 自制词库 44

1. 准备单词数据 44
2. 生成词库 45
3. 使用定制词库 46

Part VI 常见问题 48

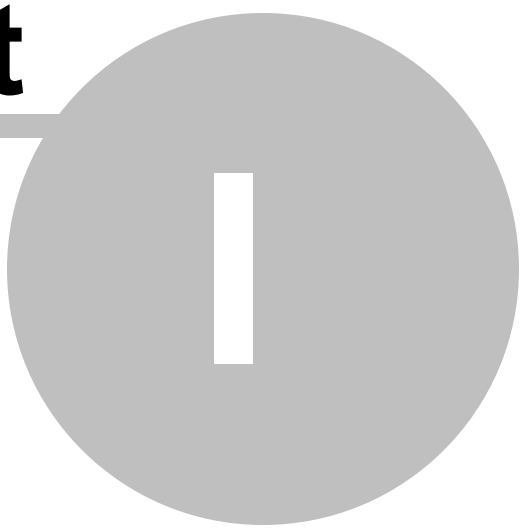
1. 安装问题 48
2. 使用问题 48
3. 词库问题 49
4. 注册问题 49

Part VII 软件注册 52

Part VIII 联系作者 54

Index 0

Part



1 软件介绍

阳光背单词 是一个高度智能化的记忆专家系统，她凝聚了神经心理学、心理物理学、统计心理学、大脑电磁构像学、神经发育与特殊教育等多学科领域的最新研究成果。

软件设计应用了“**艾宾浩斯记忆曲线**”，结合艾宾浩斯遗忘原理做的智能记忆引擎，根据每个记忆者自身特点，按照记忆曲线的规律安排单词循环出现的时间，根据历次对单词的学习情况动态计算目前对各个单词的记忆程度，做到背诵者在自己的最佳记忆时间里记住最多的单词，并充分调动背诵者的视觉、听觉、回忆等综合记忆功能，选出目前最适合复习或学习的单词进行学习，彻底避免时间浪费和大脑疲劳，从而达到利用最少的记忆次数获得最佳的记忆效果，真正做到“量体裁衣”，避免遗忘，使背诵者学过的单词经久不忘。

软件特点

1. **智能出词**，软件采用独创的以艾宾豪斯遗忘原理为基础，结合统计学、认知心理学等方面最新研究成果的**智能记忆引擎**，**它对学习者的每一次学习情况做跟踪记录，动态计算得到学习者目前应该学习或者复习的单词**。记忆时只需要按照软件提示做选择认识不认识，正确错误软件就可以自动根据历史学习情况计算得到对某个单词的记忆程度，在一个合适的符合遗忘曲线的时间点将该单词再次呈现给你记忆。
2. **操作简单方便**，由于采用了独创的智能记忆引擎，去除了一般背单词软件在学习时需要人工参与对单词记忆程度做判断的交互步骤，学习者在学习的时候只需要按照软件提示简单的做选择，就可以达到较好的记忆效果。
3. **多种学习方式**，提供 **单词浏览**，**单词回想**，**词义回想**，**单词拼写** 等四种学习方式，可以根据自己的习惯选择合适的方式学习。
4. **自由扩展词库**，词库不够，没有关系，软件提供了制作词库的工具，可以自由扩展词库进行学习
5. **多种信息查看**，对学习的单词可以查看近意词，反义词等词性关系，以及单词的使用例句，方便理解单词
6. **多种测试方式**，提供 **单词回想**，**词义回想**，**单词拼写** 等三种测试方式
7. **支持真人语音**，支持真人语音库，发音更清晰

Part II

2 软件安装

在这儿我们将介绍 **阳光背单词** 软件在手机上的安装，数据备份以及卸载的步骤。

安装前请先查看 适用手机 查看 阳光背单词 for Android 可以使用的手机型号。

阳光背单词 for Android 软件下载地址：

官方下载 http://www.exuexi.com

2.1 适用手机

软件基于Android V1.5 开发，理论适合任何采用Android V1.5, V1.6, V2.0, V2.1系统平台的手机。

典型的手机型号有：

HTC	G3 Nero, G4 Tattoo, Google Nexus One, HTC Desire, HTC Legend, HTC Incredible
摩托	Milestone, Morrison, ME501,ME600, MB300, XT800, XT701
三星	i7500 Galaxy, i5700 Spica, SCH-i899, I6500U, Galaxy I8000
联想	IePhone
华为	U8220, U8230
索爱	
OMS	部分支持Android V1.5 以上版本的 OMS手机

2.2 初次安装

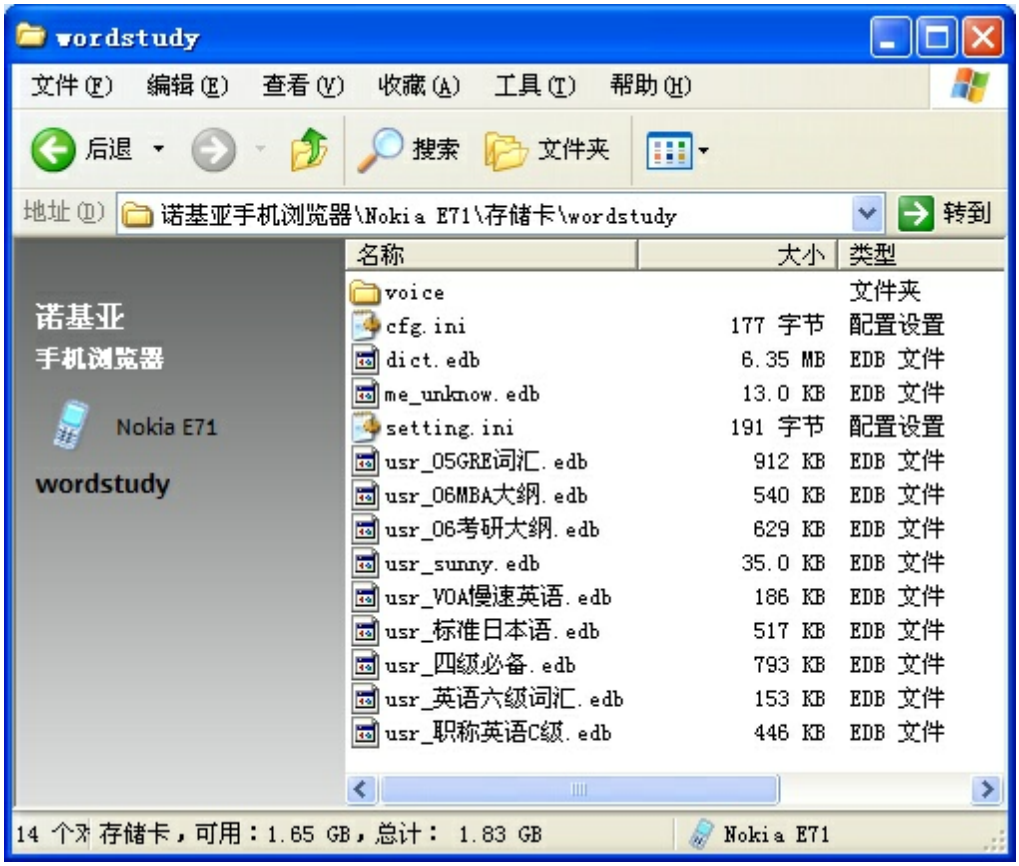
首先从网上下载软件安装包，词库数据，和语音库数据

2.2.1 手工安装

分开手工安装，安装前需要下载各部分的文件

1. 安装文件
2. 词库文件
3. 语音库文件

步骤4. 将usr_xxx.db形式的学习词库拷贝到手机上存储卡 wordstudy 目录下



在 **安装问题**[****]这儿对安装过程中经常碰到的一些问题做了解答

2.3 添加真人语音库

软件支持安装真人语音库文件。因为真人语音库文件比较大，所以没有放到安装包中，需要另外单独下载安装。

首先到网上下载真人语音库压缩包文件，得到 voice.rar 文件。

然后将其解压得到目录 voice 目录, 目录下内容如下：

将其拷贝到手机存储卡的 e:\wordstudy\voice 目录下（覆盖掉原先的文件），如果没有 voice 目录，需要自己新建一个。拷贝后使目录下文件看起来如下图示结构，添加真人语音库完成。

2.4 备份学习数据

软件重装前或软件升级前，需要先将学习记录数据进行备份，防止学习记录丢失。

学习数据存放在存储卡的 e:\wordstudy 目录下，文件名为 usr_xxx.edb 例如：usr_sunny.edb，usr_四级必备.edb等，见下图所示。

在软件菜单词库选项中的词库列表，都能在这儿对应上具体的文件。备份时只需要将 usr_*.edb 文件拷贝出来做备份就可以了。

2.5 软件升级

1. 首先下载新版的软件包；

2. 退出软件运行；

3. 按照 备份学习数据 先将原先的学习数据做备份；

4. 按照 软件卸载 步骤将旧版本软件先卸载；

5. 按照 软件安装 步骤 做软件安装升级；

6. 将在 **步骤2** 备份的学习数据拷贝回手机存储卡的 wordstudy 目录下。

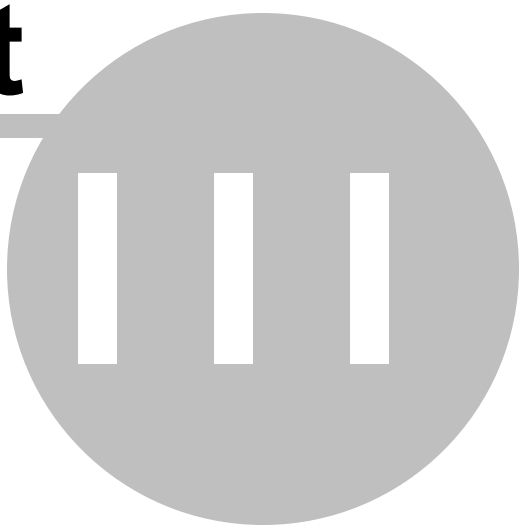
2.6 软件卸载

首先，先退出 阳光背单词 软件的运行。

然后，在手机上浏览到背单词软件图标，选择 **选项** =》 **删除** 卸载软件即可卸载软件。

如果希望保留学习数据，请在卸载前按照 备份数据 步骤做数据备份处理。

Part



3 使用说明

本章介绍软件的使用方法，**阳光背单词** 软件本着简单为基本准则，所有的操作都基本不需要特别记忆，基本上按照界面上的提示就可以上手使用。

初次使用时：

首先在菜单中要 **选择词库**

在列表中选择自己想学的词库

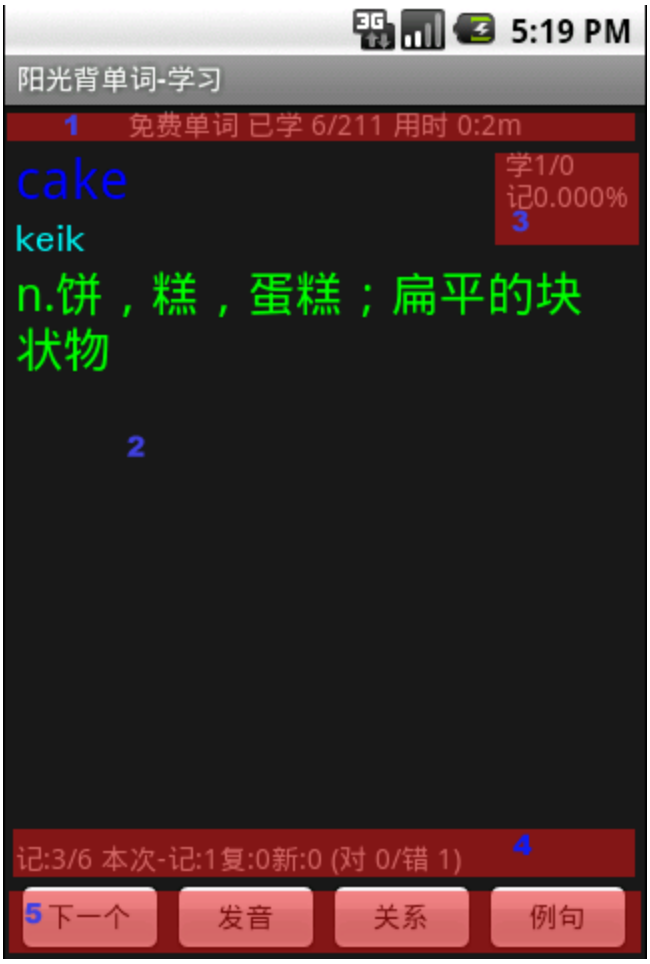
然后再在首屏幕 **参数设置** 中对 **学习模式** 设置，可以选择 浏览学习，词义回想，单词回想，拼写回想 几种学习方式中的一种开始学习

以后每次学习时，只需要在首界面上通过 **开始学习** 快捷命令就可以用上次的学习方式继续学习。

3.1 基本操作

阳光背单词的操作比较简单，基本只要按照屏幕提示进行操作就可以了

学习界面说明:



学习界面分为如下几个部分：

1. **词库学习状态**

免费单词 当前正在学习的词库名称，可以在首界面通过 **选择学习库** 更换学习库

已学 6/211 表示词库有 211 词，目前已经学习 6 个

用时 0:2m 表示对这个词库已经学习 0 小时 2 分钟

2. **单词信息**

主要显示学习的单词信息，划分为三个部分，首先是单词，然后是单词的音标，最后是单词的含义/ 关系/ 例句（选择列表）信息

根据所处的学习方式/ 步骤的不同，显示的内容会有所不区别。

3. **单词的记忆情况**

学 1/0 表示当前出现的单词已经学习 1 次，其中错误 0 次

记 0.0% 表示自上次学习软件对单词预测的记忆程度

4．**本次学习情况**

记 3/6 表示在前一阶段 6 个已学单词中软件预测已经记住了 3 个。

本次 － **记** 1 表示在这次学习的候选词汇列表中，已经记住 1 个

复：0 **新** 0 表示这次学习的单词中有 0 个是复习的，0 个是初次新学习的单词

（**对** 0 **错** 1) 表示在这次学习过程中，正确 0 次， 错误了 1 次

5. **控制命令**

在这里对学习过程进行操作，根据学习方式和目前所处步骤的不同，显示的命令会有所不同

操作方法：

进入软件后，先通过 **参数设置** 选择学习模式，然后使用首屏幕的快捷菜单直接进入选择的学习模式进入学习状态。

进入学习后，可以按照屏幕下方提示的命令进行控制操作。

当使用 **词义回想** 或 **单词回想** 时，单词前面的数字列表为答案选择项，将您认为正确的选项选中即可，或者点选下面的按钮。

小提示：

为了获得较好的学习效果，在 **单词浏览** 学习方式中做 **认识/不认识** 选择时 或者在 **回想学习** 方式下 选择答案时，要按照自己的对单词的认识快速作出选择(最好是 **5秒内** 作出选择)，每次学习连续学习时间在 **30-60** 分钟。

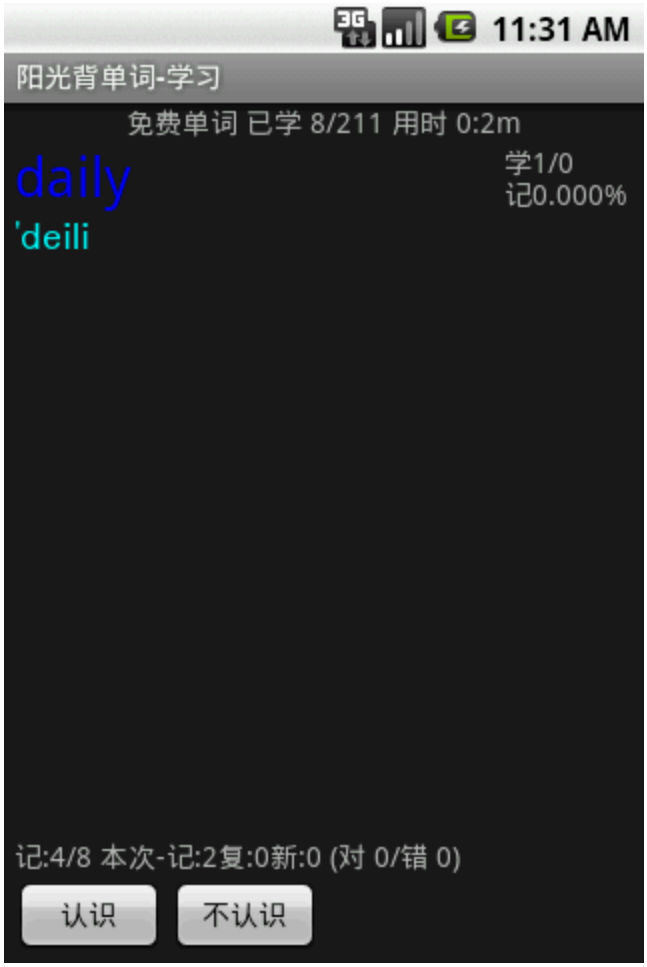
3.2 选择词库

选择 **选择词库** ，如下图：

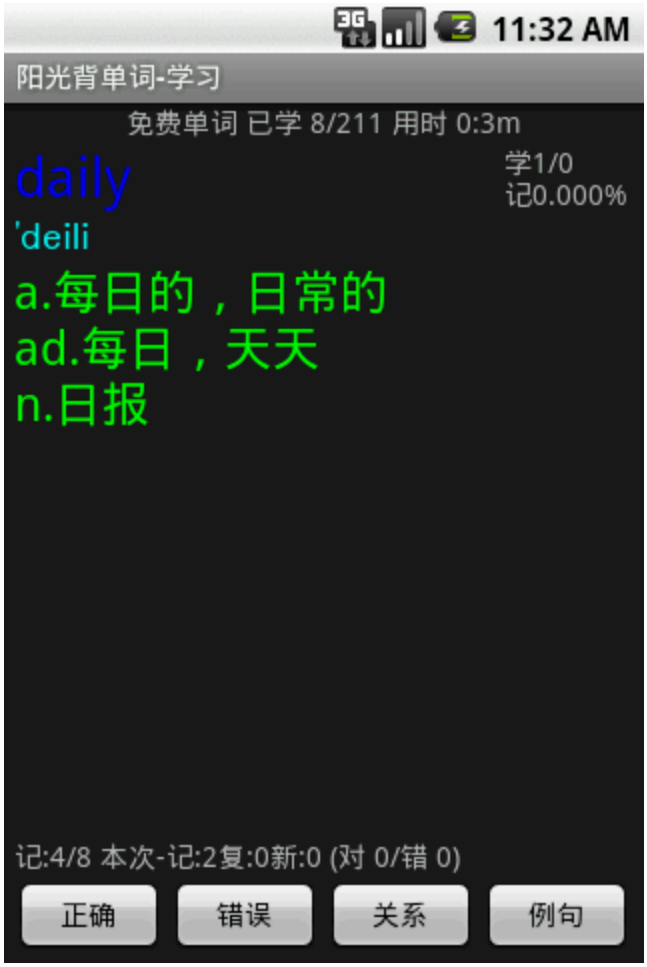
按照列出来的词库，选择自己需要的词库做学习即可，如下图：

3.3 单词浏览

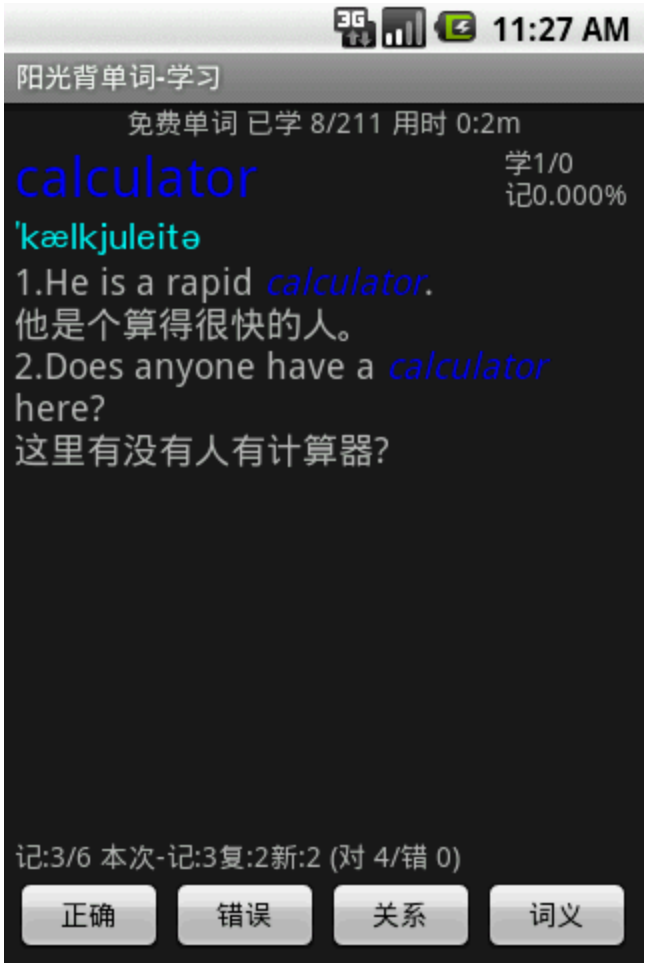
选择 **单词浏览** 功能后，软件会显示出一个单词，可以根据选项选择 **认识** 或者 **不认识** 。如下图：



然后软件会显示出正确答案，根据提示的正确答案对您前面作出 **认识** 的选择进行判断，可以选 **正确** 或 **错误，**如下图：



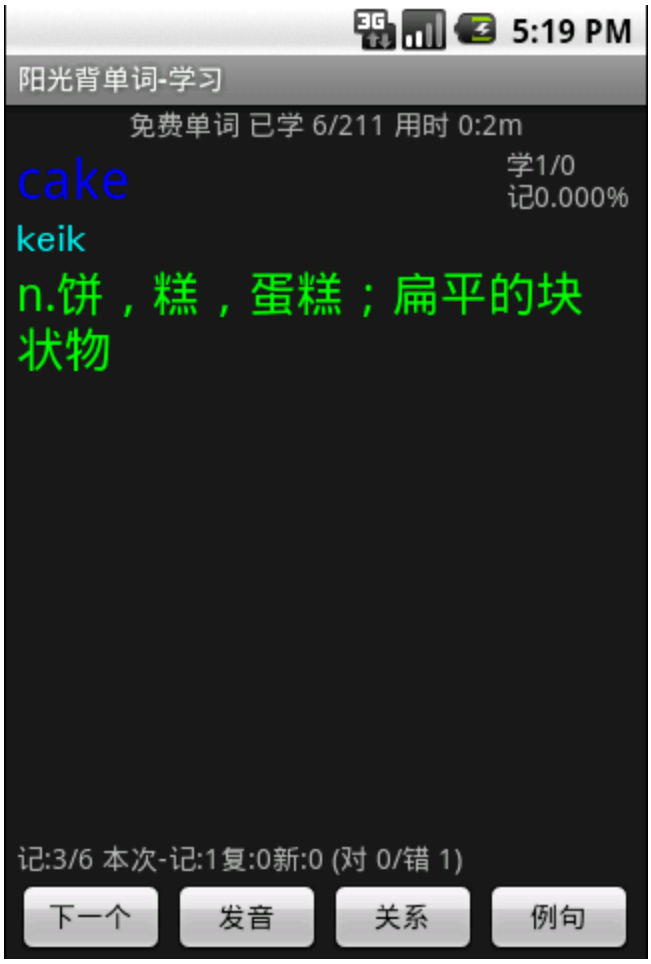
此时可以按照软件提示查看该单词的 **例句** 或 **关联词** 等信息，如下图：



3.4 词义回想

选择 **词义回想** 后，软件会显示出单词的拼写，同时会显示四个词义选项，您可以选择自己认为正确的答案，如下图：

作出选择后，软件会显示出单词对应的正确答案。此时可以根据提示，选择查看该单词的 **例句**，**关联词** 等信息。如下图：

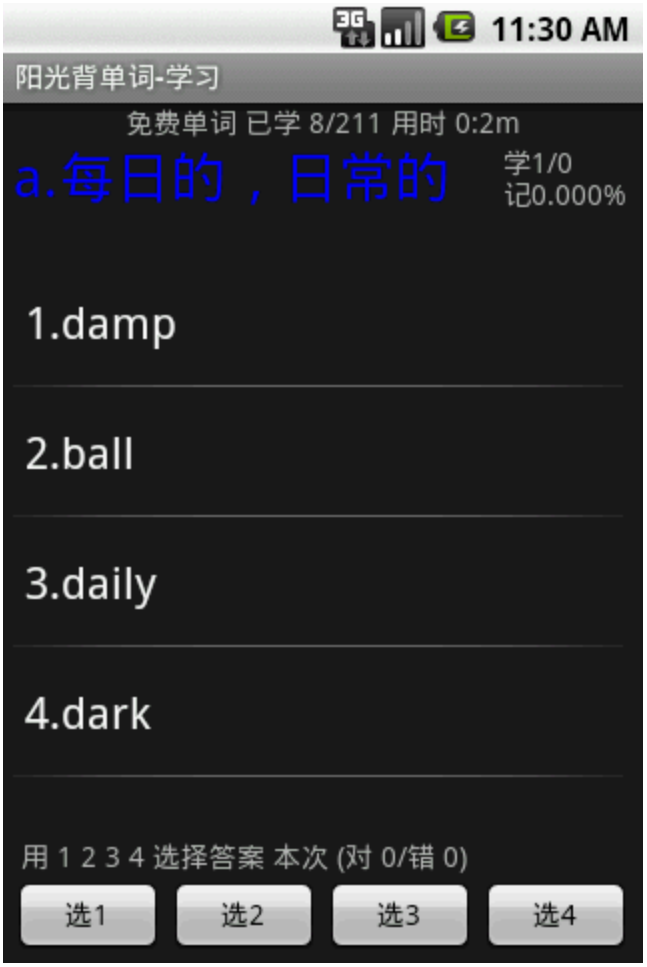


小贴士:

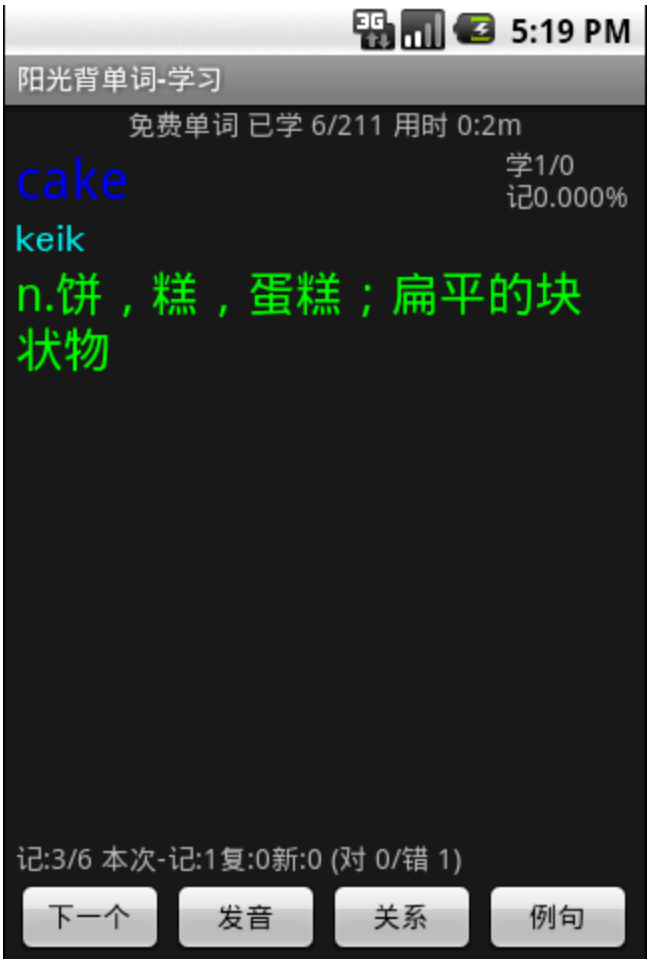
如果在选择后，不希望对选择正确的单词做学习，可以在 **参数设置** 中设置 **回想学习方式** 为 **只在回想失败时学习**，这样就只有在回想失败时才出现上面的第二个界面做学习。

3.5 单词回想

选择 **单词回想** 后，软件会显示出单词的汉语词义，同时会显示出四个供选择的单词，您可根据提示选择自己认为正确的答案。如下图：



作出选择后，软件会显示出单词对应的正确答案。此时可以根据提示，选择查看该单词的 **例句**，**关联词** 信息等。如下图：

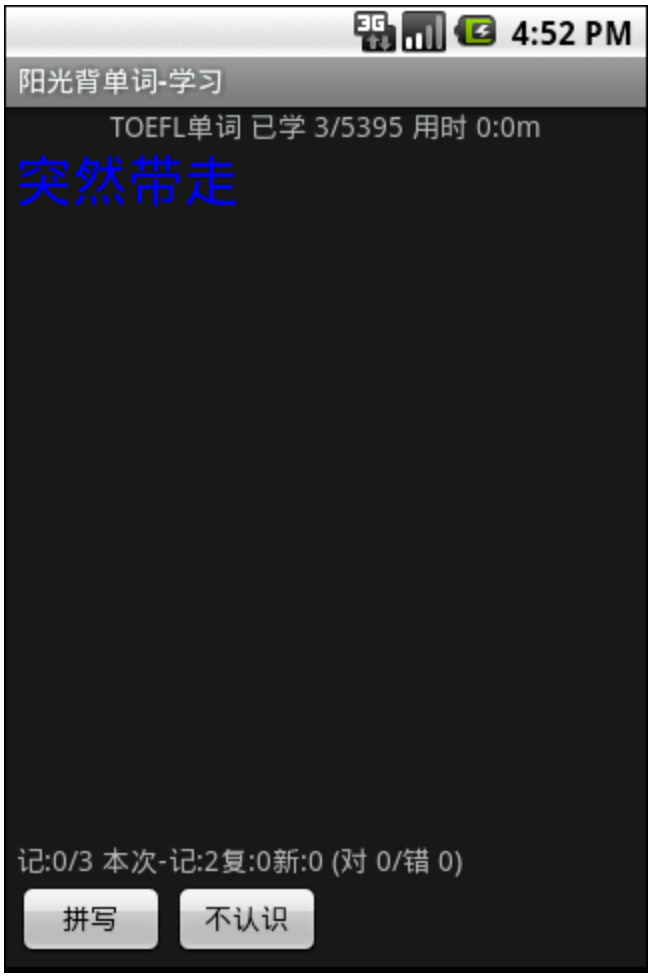


小贴士:

如果在选择后，不希望对选择正确的单词做学习，可以在 **参数设置** 中设置 **回想学习方式** 为 **只在回想失败时学习**，这样就只有在回想失败时才出现上面的第二个界面做学习。

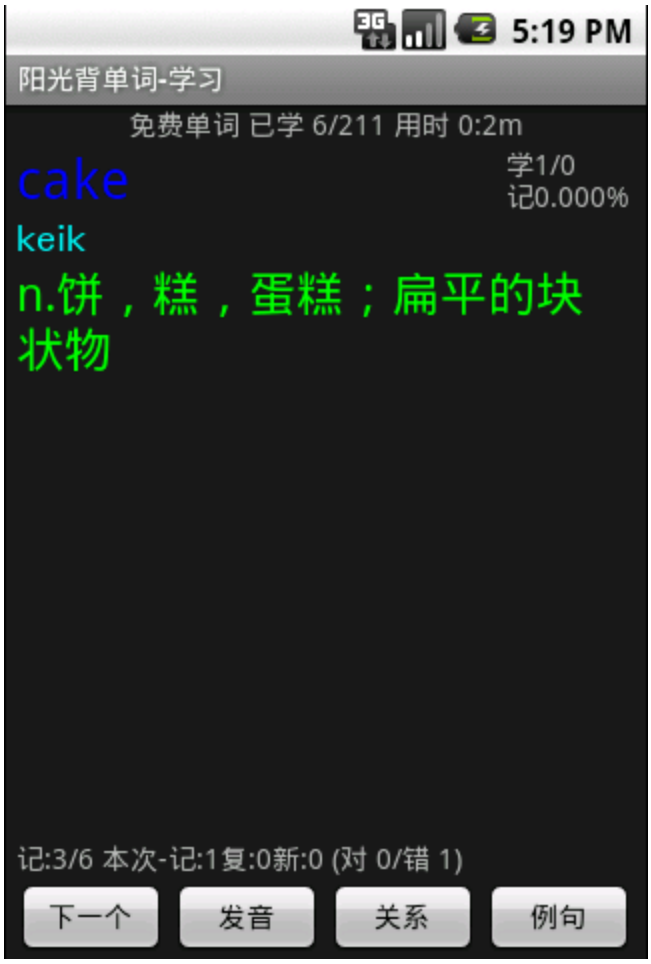
3.6 拼写回想

选择 **拼写回想** 后，软件会显示出一个单词的汉语词义，根据自己对该单词的掌握程度，选择 **拼写** 或 **不认识。**如下图：



选择 **拼写**，输入对应词义的单词，软件会提示您输入的正确与否，然后会显示出正确的单词拼写。如下图：

此时可以根据提示，选择查看该单词的 **例句**， **关联词** 等信息，如下图：


5:19 PM
阳光背单词-学习
免费单词 已学 6/211 用时 0:2m
cake
学1/0
记0.000%
keik
n.饼，糕，蛋糕；扁平的块状物
记:3/6 本次-记:1复:0新:0 (对 0/错 1)
下一个
发音
关系
例句

Part IV

4 参数设置

为了满足用户的个性需要，**阳光背单词** 软件提供了一些选项设置，可以对软件中使用的 字体，学习提醒 等进行设置

4.1 基本设置

可根据各自需要对软件进行基本设置。

- **学习方式**

  浏览学习 - 浏览学习方式，自己确定是否认识
  单词回想 - 单词回想，四选一方式，程序判断是否认识
  词义回想 - 词义回想，四选一方式，程序判断是否认识

单词拼写 - 对单词拼写学习

- **测试方式**

  单词回想 - 单词回想，四选一方式，程序判断是否认识
  词义回想 - 词义回想，四选一方式，程序判断是否认识
  单词拼写 - 对单词拼写学习

- **自动检查更新**

  总是检查 - 每次运行程序的时候都做一次软件最新版本的检查
  每天检查 - 每天第一次运行做软件最新版本的检查
  每周检查 - 每周第一次运行做软件最新版本的检查
  每月检查 - 每月第一次运行做软件最新版本的检查
  每季度检查 - 每个季度的第一次运行做软件最新版本的检查

- **自动发音**

  不自动发音 - 不自动发音, 需要手工触发发音
  在单词出现时 - 在一个新单词出现的时候自动做单词发音
  在作出选择后 - 在作出答案选择后对单词做发音

- **永久记住要做确认**

  是 - 当标志单词永久记住时要做确认
  否 - 当标志单词永久记住是不做确认，直接标志为永久记住

- **回想学习模式**

  默认 - 回想后总是学习(无论是回想正确还是回想失败)
  仅在回想失败时学习 - 仅在回想失败时做学习，当回想正确时自动出现下一个词回想

- **单词初次顺序**

  默认 - 使用学习库中单词顺序
  随机顺序 - 使用随机的顺序

4.2 字体设置

可以对使用单词的字体进行设置，能更改的设置如下：

对每一项有如下设置项:

1 **字体大小**　显示的字体大小。

2 **字体颜色**　显示的字体颜色，可以根据自己使用的主题做调整，使其适合主题的显示(更换字体颜色，可解决某些主题下字体看不到的现象)。

3 **显示行数**　对显示的行数做控制。当要显示内容比较多时，默认值会显示不完整，可以加大此数值以显示更多内容。

选项可以设置的值

- **单词字体大小**

  默认

  12

  14

16
20
24
32

- **单词字体颜色**

默认
黑
白
红
黑
蓝

- **单词行数**

默认
1行
2行
3行

- **词义字体大小**

默认
12
14
16
20
24
32

- **单词含义字体颜色**

默认
黑
白
红
黑

蓝

- **词义行数**

  默认
  1行
  2行
  3行
  4行

4.3 学习提醒设置

软件提供了学习提醒功能，可以对每日学习任务做学习提醒设置。

主要提供了三个选项做设置

- **做学习提醒？**

  否 不做提醒，程序运行是不会做学习提醒，后面两个选项不起作用。

  是 做提醒，根据下面两个设置做提醒控制。

- **开始提醒时间（几点）**

  如果当日没有完成学习任务，可以设置 **开始提醒时间**，那么会在你设置的时间点到时做提醒。

- **必须学习时间(分钟)**

  当天必须累计学习的时间，如果达不到设置值，将会在 **开始提醒时间** 设置中设置的时间点开始提醒学习。

Part V

5 自制词库

软件提供的词库有限，没有自己需要的词库？没有关系，可以使用软件附带的词库制作工具定做自己的个性数据。

可以使用 轻轻松松背单词 的 gds 文件转换
或者 使用自己准备好的单词文本做转换

5.1 准备单词数据

可以从网上下载单词词库。步骤如下：

1. 从《轻轻松松背单词》词库的下载网址 http://www.pgy.com.cn/bdcxiazaiciku.htm 上下载自己需要的 gds 格式文件。

2. 按照 MakeStudyDB 下面 txtsample 目录下的样本制作词库文本，关键要在文本的前三行指明单词数据的表现形式等信息。

第一行： 词库名称

第二行：后续的单词信息的表示方式, 其中的空行会被自动忽略

0 一行一个单词, 没有其他内容, 本方式转换时需要有基础词库支持才行，要不然只有单词，没有含义显示

1 一行一个单词，单词后面有个分隔符号，后面就是单词含义

11 一行一个单词，单词后面有个分隔符号，分隔后为音标，然后再一个分隔符，后面就是单词含义

2 两行一个单词，第一行为单词，第二行为单词含义

3 三行一个单词，第一行为单词，第二行为单词音标，第三行为单词含义，如果缺少数据，采用一个第三行指定的分隔符占行，如果未指定，采用; 占行

第三行：如果第二行指定 1,11 表示方式，则该行指定采用的分隔符号，用 WB 表示空格, 如果第二行指定 3 表示方式，则这儿指定音标空位的占行符（默认的空行会被忽略，会导致计数不正确）

第四行开始 为后续单词信息的实际数据，表示规则由前三行指定

注：音标表示要使用金山词霸的表示方法

5.2 生成词库

升级文件目录如下图所示：

运行 **MakeStudyDB.exe**, 出现界面：

根据自己的情况选择 **转换GDS库** 或者 **转换 txt 库**，选择准备好的 **gds** 或 **txt** 文件进行词库转换。

成功转换后会在原始素材目录下生成一个同名的 usr_xxx.edb 文件。例如：由 abc.txt 转换可以得

到 usr_abc.edb 。

注意: 首先需要将 wordstudy 目录下的 dict.edb 拷贝到makestudydb_v1.3 目录下使 dict.edb 和 MakeStudyDB.exe 在同一个目录下。

5.3 使用定制词库

将生成好的 usr_xxx.edb 拷贝到手机存储卡 e:\wordstudy 目录下，就可以通过软件的 **选择词库** 功能选择该词库进行学习。.

Part VI

6 常见问题

这儿是一些在使用中碰到的常见问题

分为 安装问题，使用问题，词库问题 等

6.1 安装问题

Q: 软件升级或重新安装会保留我原来的学习记录吗？

A: 升级(重装)前需要先将目前为止的学习记录保存，升级(重装)完后再将学习记录恢复回来，具体步骤可以参看 软件升级

6.2 使用问题

Q: 每日学习任务提醒很烦，我不想它做提醒该怎么办？

A: 您可以通过如下方式解决.

1. 在"参数设置"中， 将"**做学习提醒？**"参数值设置为 **否**，就不会在做学习任务未完成的提醒。

2. 因为每日学习任务提醒是在每天给定一个时间以后还没有完成学习任务才做提醒的，可以在参数设置中

a) 将开始提醒时间设置到大于24，这样就不会提醒，一天中可以设置的时间点为0-23。

b) 将 必须学习时间 设置为 -1，这样也不会做提醒，因为学习时间总是超过它的(即使没有学习也会是0)。

Q: 软件的颜色和我的手机主题很近，看不清楚字体，可不可以调整一下？

A: 您可以通过如下方式来处理：

1. 更换不冲突的主题使用
2. 在"参数设置"中 修改 **单词字体颜色** 和 **单词含义字体颜色**，使他们不和背景主题的颜色接近。

Q: 软件自带的发音不好听，有没有更好的发音？

A: 你可以下载真人语音库，参看 添加真人语音库 使用真人发音。

6.3 词库问题

Q: 要怎么才能做自己的学习词库？

A: 软件提供了转化工具，可以在下载的完整打包文件程序中解压缩包看到（对应 makestudydb 目录），目前软件提供了两种制作方式：

1. 通过自己制作文本词库转化，文本文件的格式可以参看 makestudydb 包中的 sample 目录下范例文件。具体方法见自制词库。

2. 将以前流行的 《轻轻松松背单词》 的gds 词库转化为阳光背单词软件可以使用的学习库。

《轻轻松松背单词》词库的下载网址 [****]http://www.pgy.com.cn/bdcxiazaiciku.htm

Q: 我从网上下载了其他人共享的词库，怎么在软件中使用它们？

A: 你只要将下载得到的 usr_xxx.edb 文件拷贝到手机存储卡 wordstdy目录下，就可以在软件的 **选择词库** 中看到。

Q: 我在是使用自定义词库生成工具时，提示我缺少 dict.edb 文件，该怎么办？

A: 你需要将手机存储卡上 wordstudy 目录下(或其他地方下载)的 dict.edb 文件拷贝到 MakeStudyDB.exe 所在目录下。

Q 有无做好的词库下载?

A: 目前在 bbs. exuexi . com 收集整理的词库，大家可以到那注册上传自己做好的词库共享给他人以及下载其他人共享的词库。

6.4 注册问题

Q: 同一个注册码可以使用在两台手机上吗？

A: 手机的 IMEI 对应唯一的软件注册号，因此每一个手机都有一个独立的注册号，在一个手机上注册的注册号是无法在其他手机上使用。

Q: 怎样获得软件注册号？

A: 软件为共享软件，软件的注册号需要购买才能获得。

Q: 怎样获取注册时需要的手机 IMEI号?

A: 运行软件，在软件界面的最上面有手机 IMEI 号显示(**红色字体**)。

Part VI

7 软件注册

- 本软件为共享软件，如果您在试用过程中觉得好用，请购买注册码，以支持作者更好的发展本软件。

- 手机的 IMEI 对应唯一的软件注册号，因此每一个手机都有一个独立的注册号，在一个手机上注册的注册号无法在其他手机上使用。

- 手机 IMEI号获取方法:

1. 在软件运行的首界面上最上面可以看到 IMEI 号(**红色字体**)(推荐这种方式查看)

- 网上注册付款地址为:

在线商店 http://shop.exuexi.com

(推荐方式)

http://item.taobao.com/auction/item_detail.jhtml?item_id=2217ce20d06d662203f976f0102ea220

http://www.sharebank.com.cn/soft/softbuy.php?soid=37373

收到注册码后，在软件的软件注册菜单中输入收到的注册号即可完成注册。

如果您要使用其他付款方式，也可以直接联系作者。

QQ: 21059366

GTalk: SunnyYu2000@gmail.com

Email: SunnyYu2000@gmail.com

Part

8 联系作者

如果您在使用 **阳光背单词 for Android** 软件过程中碰到什么问题或者有什么建议想法，请不要犹豫，立即联系作者做反馈，作者会尽快予以解答或者在软件中加以处理解决。

官方网站: http://www.exuexi.com

软件作者: Sunny Yu

作者QQ: 21059366

作者Email: SunnyYu2000@gmail.com